

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

Document établi par l'Ecole du Génie d'Angers et mis en ligne par les soins du CPADD

IDENTIFICATION

Nom : MON 100

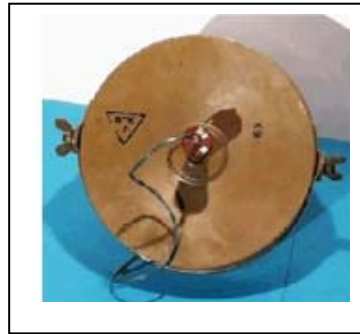
Pays : Pologne

Type : Anti personnel

Action : Effet dirigé

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine à effet dirigé servant à combattre les troupes à pied et le matériel non blindé. Elle se caractérise par sa forme circulaire concave et son arceau métallique équipé d'un pointeau de fixation destiné à être enfoncé dans un arbre, une porte...

- Au centre de la partie concave de la mine se trouve un orifice fileté destiné à recevoir le dispositif de mise à feu.

Cette mine est utilisée avec un allumeur à traction de la série MUV équipé d'un ensemble amorce-détonateur MD-5M.

- Le corps de la mine est en métal de couleur marron clair ou vert armée et dispose de marquages peints en noir sur sa circonférence.

- La fragmentation contenue dans cette mine est plaquée contre la paroi interne de sa face concave. Elle est composée d'environ 400 billes ou petits cylindres métalliques noyés dans une sorte de goudron.

- Masse totale de la mine : 5 kg.

- Dimension du corps de la mine : Diam. 236 mm x Haut. 82,6 mm.

- Efficacité : - Mortelle par poly criblage jusqu'à 160 m sur une largeur de 6,5 à 9,5 m à 100 m.

- Dangereuse jusqu'à 250 m.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Cette mine est destinée à être employée comme une arme de protection de zone. De ce fait, elle est conçue pour être commandée par un tireur.

- Qu'elle soit initiée électriquement (commandée par un tireur depuis une distance de 50m en arrière), ou grâce à un allumeur à traction (action involontaire d'un individu sur le fil piège), le fonctionnement de la mine est identique. Le détonateur, lorsqu'il est initié, transmet l'onde de choc à la charge principale par l'intermédiaire

d'un renforçateur de 163 g de TNT. La totalité de la fragmentation est alors projetée dans une même direction, à raison d'un front de 9,5 m à une distance de 100 m de la mine.

DESAMORÇAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

Désamorçage :

- Pour des raisons de sécurité, la procédure de désamorçage de cette mine est classifiée.

Elle ne peut être consultée que dans la rubrique "informations protégées" par les spécialistes dûment qualifiés.

Destruction sur place :

- Placer une charge de 250 g de PLANP au contact de la charge d'explosif de la mine (côté convexe ou partie latérale de la mine) ou 500 g au contact de la fragmentation (partie concave de la mine).

INFORMATIONS DIVERSES :

Cette mine est une copie de la MON 100 (URSS).

- Conditionnement : Caisse en bois de 5 mines

Masse de la caisse 48,5 kg , dimensions: 82 x 38x 35 cm.

- Autres versions : Mine MON 100 (Ex-URSS).

Mine réelle MDH 10 (Vietnam).

Homologuée le : 07/04/98/DFD.